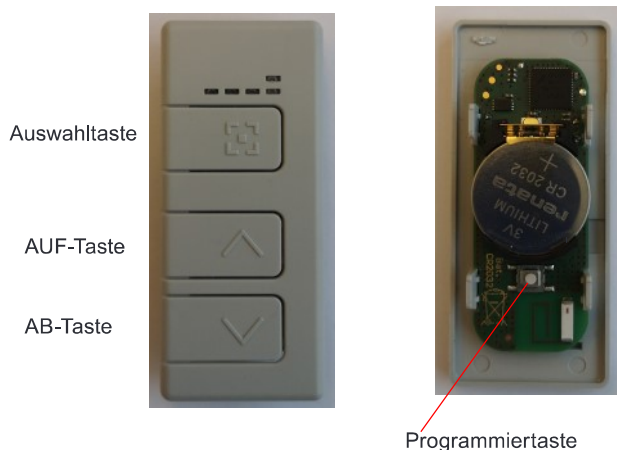


## I-tec Beschattung

Die I-tec Beschattung funktioniert energieautark. Durch Sonnenlicht wird elektrische Energie erzeugt und in einen Akku gespeichert.

Die Bedienung der I-tec Beschattung erfolgt über Funk. In der Motor-Elektronikeinheit ist sowohl Empfänger als auch Sender integriert. Ein Bedienteil wird im Standard im Fensterflügel eingefräst, alternativ kann ein Handsender bestellt werden. Eine Einbindung in eine Gebäudesteuerung ist möglich. Informationen sind unter I-tec Connect zu finden.

### Bedienteil



1 x kurz	☐☐	Kanal Auswahl 1/2/3/4 und Alle
länger als 1 sec	☐☐	Auswahl Alle
1 x kurz	^	Beschattung fährt nach Oben
1 x kurz	v	Beschattung fährt nach Unten
gehalten	^	Jalousieren
gehalten	v	Jalousieren
gleichzeitig	^v	„i Position“
gleichzeitig + halten	☐☐v	Automatikfunktion deaktivieren
gleichzeitig + halten	☐☐^	Automatikfunktion aktivieren

Batterietype:	CR2032
Funkfrequenz:	868 MHz
Abmessung BxH:	28x65 mm

### Integrierte Funktionen:

Sperren / Entsperren, I-Position, Repeaterfunktion, Automatikfunktionen (Sonnenauf- und Sonnenuntergang, Hitzeschutz).

Das Bedienteil (Funksender) wird nur bei integrierter Ausführung im Werk eingelernt.

Bei mehrteiligen Elementen erfolgt die Einlernung der einzelnen Kanäle nach einer definierten Logik.

Bei einem Stulpelement wird z.B. von innen gesehen die linke Beschattung am Kanal 1 und die rechte Beschattung am Kanal 2 gespeichert. Wird ein 4 teiliges Element mit 4 Beschattungen eingelernt, so erfolgt die Logik von unten nach oben bzw. von links nach rechts

Der Handsender wird lose mitgeliefert und muss vor Ort eingelernt werden. Das Einlernen des Handsenders ist in der beigegepackten Programmieranleitung beschrieben.

Ein voll aufgeladener Akku schafft ca. 100 Zyklen einer Beschattung ohne Zuladung. Aufgrund der chemischen Zusammensetzung hat ein Akku eine begrenzte Lebensdauer, abhängig von den Temperaturen und der Zyklenanzahl.



Spannung:	3,7V
Leistung:	2150mAh



**Schutzbetrieb:** Bei reduzierter Akkuleistung oder Temperatur über-/unterschreitung wird die Jalousiefunktion eingeschränkt und ein Hochfahren ist nicht mehr möglich. Schließen und öffnen der Lamellen bleibt erhalten. Bei sehr hoher Überschreitung wird auch dies unterbunden. Keine Bedienung möglich unter -20°C und über +80°C

Durch übermäßiger Schattenbildung oder Verdunklung im Bereich des Photovoltaikmodul kann es zu Einschränkungen in der Energiegewinnung kommen.  
z.B.: überliegender Balkon, Markise, enge Stadtgassen usw.

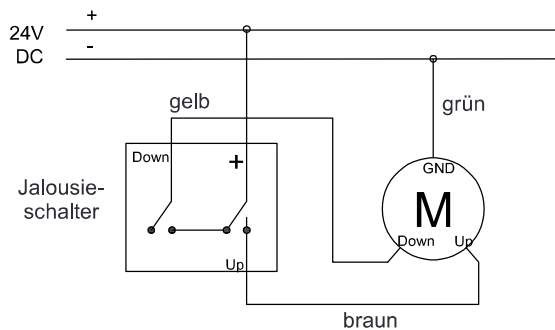
## E-Jalousie - Anschlusspläne und Schalter



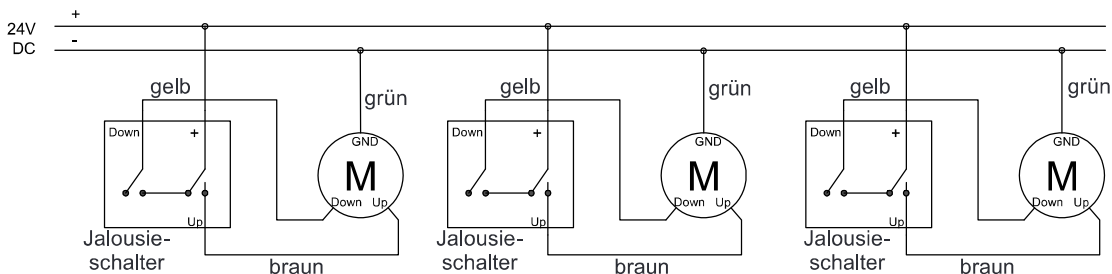
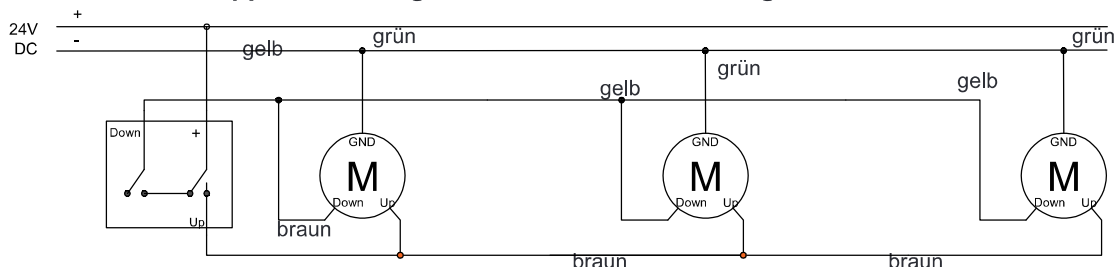
Um die obere Endlagenposition manuell zu referenzieren muss die Jalousie in die obere Endlage gefahren werden. Innerhalb von 2 Sekunden muss die Jalousie ein Stück nach unten gefahren werden und anschließend sofort wieder nach oben gefahren werden. Die Jalousie fährt in die obere Referenzposition und entspannt die Schnüre im Anschluss wieder

**Jalousieschalter - Anschluss 3-polig**

3-polige Ansteuerung wird für handelsübliche Jalousieschalter, die bevorzugt bei Gebäudesteuerungen verbaut werden, benötigt.



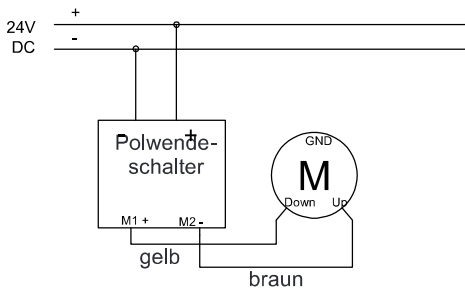
Beispiel 3-poliger Schalter: Somfy Smooove Uno Tast- oder Tast-Rast-Schalter


**Jalousie mit je einem Schalter zur Einzelsteuerung versorgt über ein zentrales Netzteil****Jalousien als Gruppensteuerung mit einem Schalter versorgt über ein zentrales Netzteil**

**Polwendeswitcher - Anschluss 2-polig**

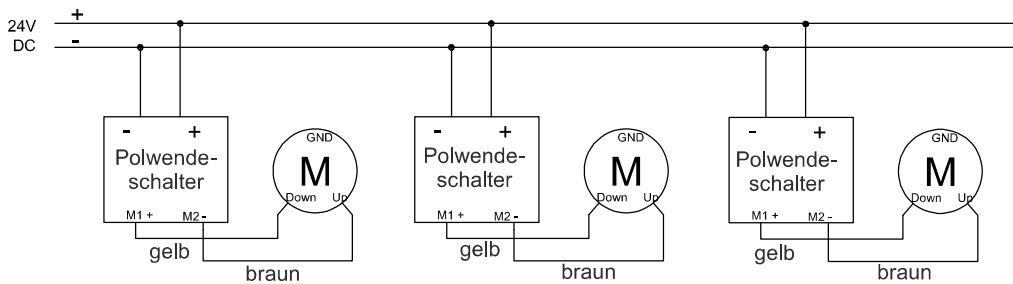
Zur Steuerung der E-Jalousie können 2-polige Tast- bzw. Tast-Rast Schalter verwendet werden. In diesen Schaltern erfolgt eine Spannungsumkehr und somit Umkehr der Laufrichtung des Motors. Beim Taster stoppt der Motor beim Loslassen des Tasters, beim Schalter bleibt die Taste gedrückt und der Motor schaltet erst in Endstellung ab. Durch Rücksetzen des Schalters kann der Motor an jeder beliebigen Stelle gestoppt werden. Beim Tast-Rast-Schalter sind beide Funktionen vereint. Zur genaueren Einstellung der Wendeposition von Jalousien ist die Tastfunktion von Vorteil.

**Anschlussplan - Anschluss 2-polig für Polwendeswitcher**

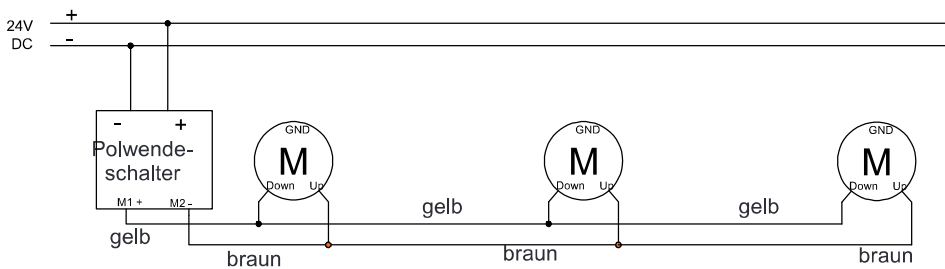


 Eine exakte Wendung der Jalousie ist mit manchen Polwendeswitcher (je nach hinterlegter Ansteuerungszeit) nicht möglich.

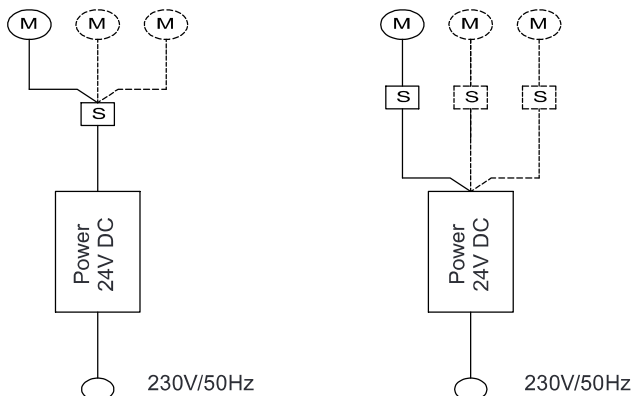
**Jalousie mit je einem Schalter zur Einzelsteuerung versorgt über ein zentrales Netzteil**



**Jalousien als Gruppensteuerung mit einem Schalter versorgt über ein zentrales Netzteil**



**Anschlussplan symbolisch Einzel- und Gruppensteuerung**



Legende:  
M...Motor (Jalousieantrieb)  
S... 2-poliger oder 3-poliger Schalter, Taster oder Tast- Rast-Schalter